

# Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Lukáš Mokrý**

Studijní program: N0413A270002 Management kvality a řízení průmyslových systémů

Specializace: S01 Management kvality

Téma: Analýza chybovosti vybraných statistických metod z oblasti modelování  
spolehlivosti  
An Analysis of Error Rates of Selected Statistical Methods in Reliability  
Modelling

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

1. Spolehlivost a její význam v managementu kvality.
2. Vybrané statistické přístupy k analýze spolehlivosti a jejich chybovost.
3. Doporučení a závěrečná shrnutí.

Seznam doporučené odborné literatury:

1. HÁTLE, Jaroslav, LIKEŠ, Jiří. Základy počtu pravděpodobnosti a matematické statistiky. Praha: SNTL/Alfa, 1972.
2. GULATHI, Ramesh. Maintenance and Reliability Best Practices. New York: Industrial Press, 2013.
3. IRESOON, Grant et al. Handbook of Reliability Engineering and Management. New York: McGraw-Hill, 1996.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Filip Tošenovský, Ph.D.**

Datum zadání: 30.11.2020

Datum odevzdání: 23.04.2021

---

prof. Ing. Jiří Plura, CSc.  
vedoucí katedry

---

prof. Ing. Jana Dobrovská, CSc.  
děkanka fakulty